CURVA ABC POR GRUPOS DE SERVIÇOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO ORÇAMENTO

Informação	Descrição
Objeto	Construção da Unidade de Apoio à Saúde do Bairro Campo do Rosário
Local	Rua Coronel Albertino Dias Ferraz, Bairro Campo do Rosário, Cristina/MG
Área construída	48,00 m²
Valor global do orçamento	R$ 140.476,07
Referência	SINAPI
Localidade da referência	Belo Horizonte
Data-base	Abril de 2026
Regime de encargos	Não desonerado
BDI	24,60%
Data da planilha orçamentária	14 de outubro de 2026
Responsável técnico	William Negreiros Junqueira, Engenheiro Civil
Registro profissional	CREA nº 38673/D
ART	MG20265287581

2. FINALIDADE

A presente Curva ABC por Grupos de Serviços classifica os grupos orçamentários da obra em ordem decrescente de impacto financeiro, permitindo identificar os serviços que concentram a maior parcela do valor estimado da contratação.

O documento tem por finalidade subsidiar:
a. o planejamento da execução;
b. a priorização da fiscalização;
c. a análise da composição do orçamento;
d. o acompanhamento das medições;
e. a gestão dos riscos da obra;
f. a identificação dos grupos de maior impacto financeiro;
g. a compatibilização com a Curva ABC analítica por itens.

3. METODOLOGIA

A Curva ABC foi elaborada com base nos valores consolidados por grupos de serviços da planilha orçamentária da obra.

Para cada grupo foram calculados:

a. o valor total com BDI;
b. o percentual individual em relação ao orçamento global;
c. o percentual acumulado;
d. a classificação ABC.

A classificação adotada foi:

Classe	Critério de Percentual Acumulado	Finalidade Gerencial
A	Até 80% do valor acumulado	Serviços prioritários para planejamento, fiscalização e controle
B	Acima de 80% até 95% do valor acumulado	Serviços de impacto intermediário
C	Acima de 95% do valor acumulado	Serviços de menor impacto financeiro relativo

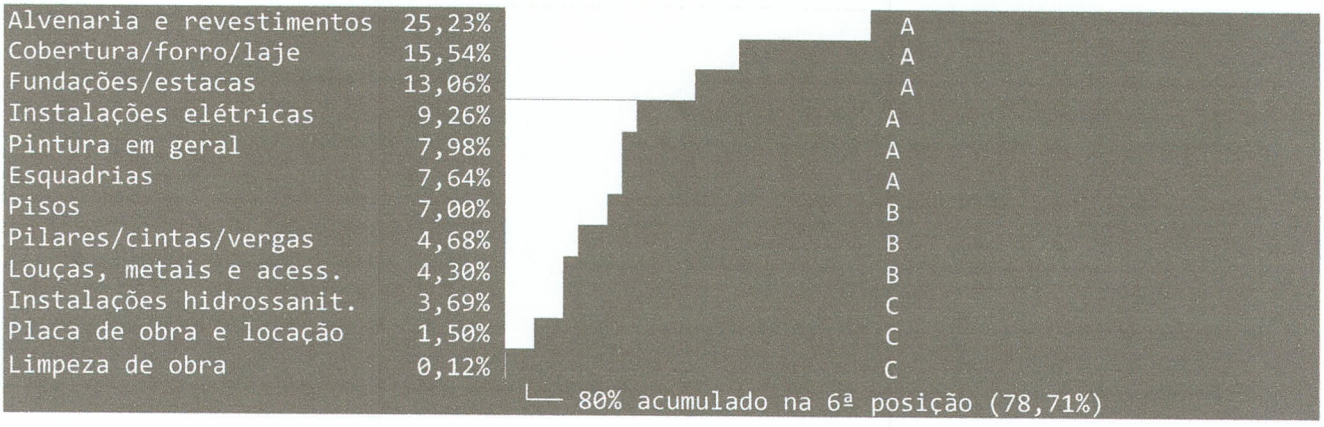
4. CURVA ABC POR GRUPOS DE SERVIÇOS

Ordem	Item	Grupo de serviços	Valor com BDI	Percentual individual	Percentual acumulado	Classe
1	1.4	Alvenaria e revestimentos	R$ 35.447,80	25,23%	25,23%	A
2	1.7	Cobertura, forro, laje e drenagem pluvial	R$ 21.829,96	15,54%	40,77%	A
3	1.2	Fundações, estacas, sapatas e vigas baldrames	R$ 18.349,96	13,06%	53,84%	A
4	1.11	Instalações elétricas	R$ 13.007,40	9,26%	63,10%	A
5	1.8	Pintura em geral	R$ 11.203,46	7,98%	71,07%	A
6	1.6	Esquadrias	R$ 10.737,03	7,64%	78,71%	A
7	1.5	Pisos	R$ 9.834,59	7,00%	85,72%	B
8	1.3	Pilares, cintas, vergas e vigas	R$ 6.571,93	4,68%	90,39%	B
9	1.9	Louças, metais e acessórios	R$ 6.034,38	4,30%	94,69%	B
10	1.10	Instalações hidrossanitárias	R$ 5.187,83	3,69%	98,38%	C
11	1.1	Placa de obra e locação	R$ 2.103,25	1,50%	99,88%	C
12	1.12	Limpeza de obra	R$ 168,48	0,12%	100,00%	C
Total		**R$ 140.476,07**		**100,00%**	**100,00%**	

5. RESUMO POR CLASSE

Classe	Quantidade de Grupos	Valor Acumulado da Classe	Participação no Orçamento
A	6	R$ 110.575,61	78,71%
B	3	R$ 22.440,90	15,97%
C	3	R$ 7.459,56	5,31%
	12	**R$ 140.476,07**	**100,00%**

6. GRÁFICO DA CURVA ABC:



7. ANÁLISE GERENCIAL

Os serviços classificados na faixa A representam 78,71% do valor estimado da obra. Por concentrarem a maior parte dos recursos financeiros, devem receber prioridade no planejamento, na fiscalização técnica, no controle de qualidade, nas medições e na verificação de conformidade com os projetos.

Os grupos da **faixa A** são:
a. alvenaria e revestimentos;
b. cobertura, forro, laje e drenagem pluvial;
c. fundações, estacas, sapatas e vigas baldrames;
d. instalações elétricas;
e. pintura em geral;
f. esquadrias.

Os grupos da **faixa B** representam 15,97% do valor global e abrangem pisos, elementos estruturais complementares e louças, metais e acessórios. Embora apresentem menor impacto financeiro individual, influenciam diretamente a funcionalidade, a acessibilidade e o acabamento da unidade.

Os grupos da **faixa C** representam 5,31% do valor global. Sua menor participação financeira não reduz a necessidade de controle da execução, especialmente quanto às instalações hidrossanitárias, à locação e à limpeza final.

8. RELAÇÃO COM A QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL

A Curva ABC por grupos demonstra a concentração financeira do orçamento. Para a definição das parcelas de maior relevância ou valor significativo da qualificação técnico-operacional, deve ser utilizada também a planilha analítica por itens.

Com base nos dados individualizados disponíveis, foram identificados os seguintes serviços com valor individual igual ou superior a 4% do valor estimado da contratação:

Item analítico	Serviço	Valor com BDI	Participação no orçamento	Quantidade total	Quantidade mínima de atestado
1.4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados	R$ 10.466,40	7,45%	140,00 m²	70,00 m²

1.4.4	Massa única para recebimento de pintura	R$ 13.232,52	9,42%	236,00 m²	118,00 m²
1.7.1	Telhamento com telha metálica termoacústica	R$ 12.148,50	8,65%	65,00 m²	32,50 m²

O valor correspondente a 4% do orçamento global é de R$ 5.619,04.

Os três itens selecionados somam R$ 35.847,42, correspondentes a 25,52% do valor estimado da obra. Os quantitativos mínimos representam 50% das quantidades previstas na planilha, observando o art. 67, §§ 1º e 2º, da Lei nº 14.133/2021.

8. CONCLUSÃO

A Curva ABC por Grupos de Serviços demonstra que os grupos de alvenaria e revestimentos, cobertura, fundações, instalações elétricas, pintura e esquadrias concentram 78,71% do valor global da obra.

Esses grupos deverão receber atenção prioritária durante a fiscalização, especialmente nas etapas de conferência de quantitativos, verificação de materiais, testes, medições e recebimento dos serviços.

A Curva ABC analítica acima foi elaborada pelo Departamento de Engenharia a partir da Planilha Orçamentária de Custos e demais Projetos. Essa versão mantém o mesmo valor global de R$ 140.476,07 e permite a conferência de todos os itens individualizados da obra.

Cristina/MG, 05 de Novembro de 2026.

Responsável Técnico:

William Negreiros Junqueira
Engenheiro Civil
CREA nº 38673/D
ART nº MG20265287581